

## PEKw - odbyt a výroba pekárny a cukrárny

Program PEKw je speciálně určen pro pekárny a cukrárny. Pokrývá celou problematiku evidence objednávek, expedice, fakturace, skladového hospodářství, výroby a dopravy. Program je vyvíjen již od roku 1990 a od roku 2002 je k dispozici ve verzi pro Windows. Z původních programů byly převzaty osvědčené a ověřené postupy a řešení a byly k nim přidány další funkce a možnosti, které operační systém Windows nabízí.

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROGRAMU

Pro provoz programu stačí počítač s procesorem Pentium a vyšší, 1 GB RAM a 500 MB volného místa na pevném disku. Tisky je možné provádět jak na jehličkovou, tak i na inkoustovou nebo laserovou tiskárnu. Program pracuje bez problémů na síti, pro jednotlivé uživatele lze nastavit práva přístupu.

Program ve své základní verzi obsahuje následující moduly: číselníky, expedici, fakturaci, výrobu, sklady a dopravu. O další možnosti může být program rozšířen pomocí tzv. modulů. Některé z těchto modulů jsou volně dostupné na internetu (např. modul pro opravy faktur), jiné je nutné dokoupit (např. import a exporty pro komunikaci systémem EDI). Popis jednotlivých modulů je uveden na internetu.

### ČÍSELNÍKY

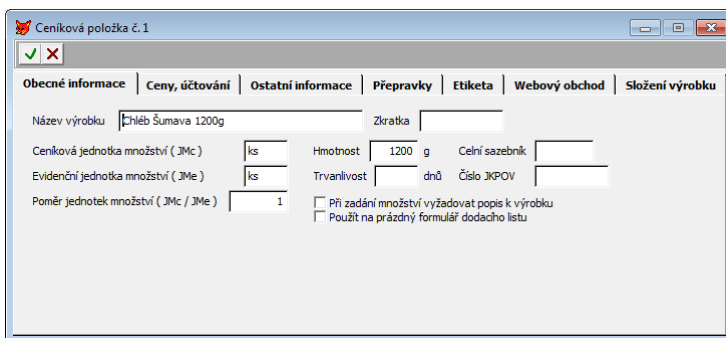
Program obsahuje množství číselníků a nastavení. K základním číselníkům patří základní ceník výrobků, individuální ceníky, adresáře fakturních a odběrných míst a ceník surovin. Označení individuálních ceníků je trojčíferné, výrobky čtyřčíferné, ostatní číselníky mají pro označení deset cifer.

#### Ceník výrobků

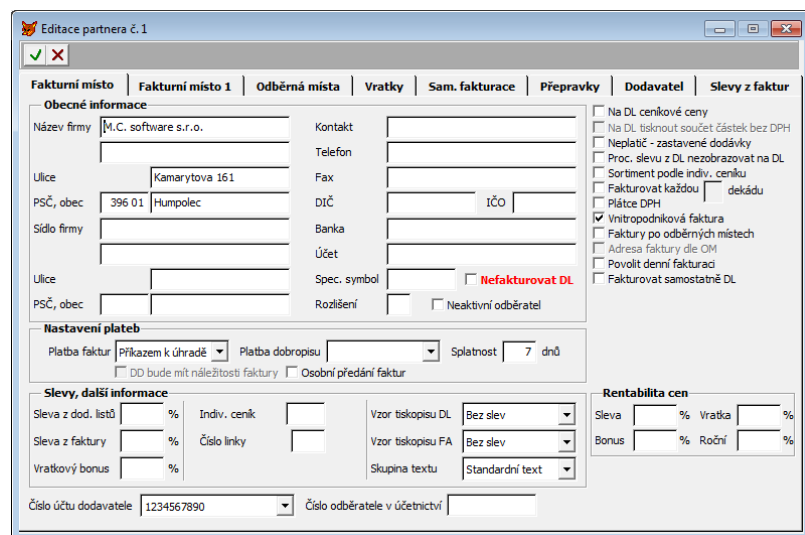
U výrobku je možné zadat kromě názvu, jednotky množství, hmotnosti, základní ceníkové ceny např. počet dní trvanlivosti, provozovnu pro expedici a výrobu, skupiny výrobku pro expedici a výrobu, EAN kód a datum, do kterého budou platit 100% vratky výrobku pro všechny odběratele. Ke každému výrobku je dále možné zadat typ přepravy a množství výrobku v přepravce.

Recepturu výrobku je možné zadat na 1000 kg, nebo na 1000 ks, položky receptury jsou rozděleny na polotovary, suroviny a obaly. V případě reexpedice výrobku je výrobek možné takto označit spolu se zadáním dodavatele.

Pro rozšíření možností zadání cen jsou zavedeny individuální a akční ceníky. Do individuálních ceníků se zadávají odlišnosti proti standardní cenové hladině přiřazené zákazníkovi. K výrobkům v individuálním ceníku je možné zadat kromě individuální ceny také individuální procento slevy z dodacího listu, individuální číslo a název výrobku.



The screenshot shows a window titled 'Ceníková položka č. 1' with several tabs: 'Obecné informace', 'Ceny, účtování', 'Ostatní informace', 'Přepravy', 'Etiketa', 'Webový obchod', and 'Složení výrobku'. The 'Obecné informace' tab is active, showing fields for 'Název výrobku' (Chléb Šumava 1200g), 'Zkratka', 'Ceníková jednotka množství (JMc)' (ks), 'Hmotnost' (1200 g), 'Celní sazebník', 'Evidenční jednotka množství (JMe)' (ks), 'Trvanlivost' (dnů), and 'Číslo JKPOV'. There are also checkboxes for 'Při zadání množství vyžadovat popis k výrobku' and 'Použít na prázdný formulář dodacího listu'.



The screenshot shows a window titled 'Editace partnera č. 1' with tabs for 'Fakturní místo', 'Fakturní místo 1', 'Odběrná místa', 'Vratky', 'Sam. fakturace', 'Přepravy', 'Dodavatel', and 'Slevy z faktur'. The 'Fakturní místo' tab is active, showing fields for 'Název firmy' (M.C. software s.r.o.), 'Kontakt', 'Telefon', 'Ulice' (Kamarytova 161), 'Fax', 'PSČ, obec' (396 01 Humpolec), 'DIČ', 'IČO', 'Sídlo firmy', 'Banka', 'Účet', 'Ulice', 'Spec. symbol', 'Rozlišení', and 'PSC, obec'. There are also checkboxes for 'Nefakturovat DL' and 'Neaktivní odběratel'. The 'Nastavení plateb' section includes 'Platba faktur' (Příkazem k úhradě), 'Platba dobropisu', 'Splatnost' (7 dnů), and 'DD bude mít náležitosti faktury'. The 'Slevy, další informace' section includes 'Sleva z dod. listů', 'Indiv. ceník', 'Vzor tiskopisu DL', 'Sleva z faktury', 'Číslo linky', 'Vzor tiskopisu FA', 'Vratkový bonus', 'Skupina textu', and 'Standardní text'. The 'Rentabilita cen' section includes 'Sleva', 'Vratka', 'Bonus', and 'Roční'. The 'Číslo účtu dodavatele' is 1234567890 and 'Číslo odběratele v účetnictví' is empty.

#### Adresář odběratelů

Adresář odběratelů je rozdělen na fakturní místa (centrály, na které odcházejí faktury) a odběrná místa (prodejny, na které jsou adresovány dodací listy. Každé fakturní místo může mít jedno nebo libovolný počet odběrných míst.

K fakturnímu místu je možné zadat kromě základních informací jako jsou např. adresa, IČO, DIČ, kontakt, telefon, fax apod. způsob platby dokladů (dodací listy hotově, faktury příkazem k úhradě a faktury hotově) a způsob fakturace (faktura za všechna odběrná místa, faktury za každé odběrné místo zvlášť s adresou fakturního místa, faktury za každé odběrné místo zvlášť s adresou odběrného místa).

Dále se k fakturnímu místu zadávají podklady pro tvorbu ceny pro odběratele (sleva z dodacího listu, sleva z faktury, individuální ceník, časově omezená platnost individuálního ceníku - je vhodné využít např., pro akce). K dalším údajům patří vzory tiskopisů pro dodací list (způsob rozpisu poskytnutých slev, případně tiskopis bez uvedených cen apod.) a pro fakturu (způsob rozpisu

slev, položkový opis, součty po dodacích listech, součty po výrobcích atd.)

U odběrného místa je možné zadat kromě všeobecných informací např. individuální ceník a časově omezený individuální ceník, individuální ceník obsahující prodejní ceny s DPH (vhodné pro vlastní prodejny). Program dále řeší i problém vratek zboží. Povoleno procento vratek je možné evidovat buď za fakturní místo (všechna odběrná místa mají stejné podmínky pro vratky výrobků), nebo po odběrných místech. Vratky je možné evidovat povoleným procentem buď po jednotlivých výrobcích, nebo po skupinách výrobků (tyto způsoby je možné kombinovat), nebo procentem společným pro všechny výrobky.

## Další číselníky

U **surovin** je možné zadat kromě základních informací (popis, jednotka množství, skladová cena apod.) např. minimální množství na skladě. U každé suroviny je uveden seznam výrobků, v jejichž receptuře je surovina obsažena a je také možné evidovat seznam dodavatelů spolu s dodavatelskými cenami a počtem dnů dodání od závazné objednávky.

**Číselné řady** je možné nastavit pro následující typy dokladů: dodací list placený fakturou, dodací list placený hotově, mimořádný dodací list placený fakturou, mimořádný dodací list placený hotově, vnitro dodací list, mimořádný dodací list obsahující vratku, faktura, vnitro faktura, dobropis, příjemka skladu, výdejka skladu, dodací list skladu, faktura skladu, příjímky výroby, výdejky výroby.

Evidováno může být **999 středisek a skladů**, výrobky je možné rozdělit do 999 skupin pro expedici a pro výrobu, pro dopravu může být evidováno 999 řidičů a vozidel, v expedici může být zpracováno libovolné množství pokladen.

## EXPEDICE

**Program je založen na systému týdenních stálých objednávek.** Jednotlivá odběrná místa jsou rozčleněna do rozvozu a linek. Linky v rozvozech je možné uživatelsky seřadit a v tomto pořadí také proběhne tisk dokladů.

Program také umožňuje zadat změnu v řazení linek v rozvozech pro jednotlivé dny v týdnu a pro jednotlivé proozy pekárny. Toto nastavení je možné využít zejména ve dnech, pro které je zadáno méně odběrů (např. neděle), kdy je třeba provést seskupení z normálně zadaných linek do několika linek s jiným řazením než standardním. Takto zadané atypické řazení linek se použije pokaždé v týdnu pro zvolený den, není tedy nutné každý týden provést znovu zadání atypického pořadí v linkách.

Zboží	Název výrobku	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle	Pondělí
1	Chléb Šumava 1200g		1			1	5	5
2	Rohlík tukový 43g		1			1	5	5
3	Houska 50g		1			1	5	5
4	Koblíha 60g		1			1		1

**K týdennímu seznamu odběratelů v linkách se vztahuje také týdenní stálý sortiment pekárny**, který se nevztahuje k jednotlivým odběratelům, ale obsahuje seznam výrobků pekárny, které je možné v týdnu vyexpedovat. Výrobky v sortimentním seznamu je možné podle nastavení programu řadit vzestupně podle čísel výrobků, nebo je možné jejich pořadí zadat uživatelsky, podobně jako je tomu při řazení odběratelů do linek. Pro každý výrobek sortimentu je pak možné ještě označit dny, ve které může být výrobek expedován. Tohoto nastavení je možné využít zejména tehdy, pokud z jakéhokoliv důvodu nedošlo k vyrobení výrobku, pak stačí potřebný výrobek označit v sortimentu, ve který den nemůže být vyexpedován a výrobek již nebude tištěn na doklady, i když má odběratel zadané požadované množství tohoto výrobku.

Poslední částí systému pro **zadání odběrů** je přiřazení požadovaného stálého týdenního odběru jednotlivým odběratelům. Pro každého odběratele je zobrazen seznam sortimentní skladby výrobků v pořadí, jak je zadán sortiment pro pekárnu a zde se zadají požadovaná množství pro jednotlivé dny v týdnu.

Takto zadaná stálá objednávka je pak na pokyn obsluhy programu zavedena do jednotlivých týdnů roku a v takto zavedeném týdnu již proběhne pouze korekce množství výrobků pro odběratele pro editovaný týden. Průběh veškerých změn v zavedeném týdnu je z hlediska zadání naprosto shodný se systémem stálých objednávek a je pouze doplněn o tisk dodacích listů.

**Tisk dodacích listů** se provádí po jednotlivých rozvozech, nebo za všechny rozvozy najednou ( podle nastavení programu ) a rozvoz je možné ještě omezit zadáním rozmezí linek, pro které se mají dodací listy vytisknout. Jakmile proběhne tisk dodacích listů, pak již není možné přímo opravovat množství na dodacím listě, ale je možné provést opravu dodacího listu.

**Opravy dodacích listů** mohou probíhat dvěma způsoby podle nastavení programu. První způsob umožní přímou opravu množství výrobku na dokladu, takže při jeho opisu není nikde tato oprava zobrazena a tyto opravy nejsou nikde zaznamenány. Druhý způsob je zadání změny množství oproti původnímu množství výrobku (tuto změnu je možné zadat jak se znaménkem plus a pak jsou množství sečtena, tak se znaménkem mínus a pak jsou množství odečtena) na dokladu a při opisu dokladu je opravený výrobek rozepsán do dvou řádků dokladu, kdy na prvním řádku je původní množství a na dalším řádku je změna oproti původnímu množství výrobku. Celý dodací list je možné dvěma různými způsoby jednoduše celý stornovat: je možné dodací list úplně stornovat tak, že o něm program již nikdy nebude vědět, nebo je možné provést automatické vyřazení všech položek dodacího listu na nulu bez nutnosti toto provádět ručně zadáním minusového množství pro jednotlivé položky.

Po tisku dodacích listů pro požadovaný den je možné samozřejmě provést **opisy dokladů**, vystavit jednotlivé dodací listy, zavést řidiče k linkám pro jednotlivé dny, zadat vrácená množství výrobků pro jednotlivé odběratele, zadat do pokladny příjmy peněz za dodací listy placené hotově a vytisknout velké množství přehledových a expedičních sestav. Při opisu dokladů je možné opsat jeden, nebo několik dokladů jdoucích po sobě v číselné řadě. Kromě hromadného vystavování dodacích listů na základě stálých objednávek je možné dodací listy zadávat a vystavovat jednotlivě podle toho, jak přicházejí požadavky v průběhu dne.

U jednotlivých fakturních míst je možné nastavit automatický opakovaný tisk dodacích listů (pokud např. odběratel vyžaduje více kopií dodacího listu, pak je možné program nastavit tak, aby se dodací listy pro tohoto odběratele automaticky tiskly vícekrát - jsou vytištěny za posledním dodacím listem ze zpracovaných dodacích listů).

Expedice umožňuje evidovat **čísla objednávek** odběratelů a ta tisknout na dodací listy a faktury, což je často požadováno zejména velkými řetězci.

Systém také umožňuje přiřazení řidičů k linkám po jednotlivých dnech a z takto zadaných údajů je pak možné provést tisk přehledu řidičů o odvezené tonáži za zadané období jako podklad pro mzdy.

## POKLADNA

Další částí expedice je pokladna. Pokladna je rozdělena na dvě části: **příjem za dodací listy placené hotově** a na ostatní příjmy a výdaje. První část umožní zadání čísla linky a dne, za který se příjem provádí a program nabídne automaticky seznam dodacích listů placených hotově za zadanou linku a den. K těmto dokladům se pak doplní pouze částka úhrady (doklad je možné uhradit na několik částí) a provede se uložení pokladního dokladu. Druhou částí pokladny jsou klasické **příjmy a výdaje**, které se dělí na faktury, daňové doklady a univerzální doklady. V případě příjmu peněz za fakturu je možné vybrat partnera, od kterého příjem probíhá, ze seznamu odběratelů a fakturu ze seznamu faktur pro zvoleného odběratele (v seznamu faktur jsou uvedeny také částky úhrady ke každé faktuře).

## FAKTURACE

**Uzavření dnů pro fakturaci** je jednoduché a bezproblémové, stačí pouze vybrat den, který má být uzavřen a program provede zpracování dokladů a naplnění vstupní dávky pro fakturaci informacemi z dodacích listů placených faktur. Dodací listy placené hotově jsou automaticky převedeny do archivních souborů, ze kterých se provádí tisk odbytových sestav.

Samotné **vygenerování faktur** je také jednoduché, stačí pouze zadat datумы vystavení, odeslání a zdanitelného plnění faktur a spustit generování dokladů. Po ukončení generování je seznam faktur zobrazen ve formuláři ( nejprve jsou faktury placené příkazem k úhradě a pak faktury placené hotově ), kde je možné provést tisk vybrané faktury s možností náhledu před tiskem, nebo provést tisk všech faktur přímo na tiskárnu bez možnosti náhledu. Tisk seznamu faktur je možné omezit pomocí rozmezí čísel faktur. Po ukončení tisku je třeba provést uložení faktur do sborníku.

**Opisy faktur** je možné provádět hromadně, podle zadaných čísel faktur a datumu jejich vystavení. Program seznam vystavených faktur zobrazí ve stejném formuláři jako při tisku vygenerovaných faktur ze vstupní dávky, kde je možné provést jejich hromadný opis na tiskárnu.

**Storna faktur** se provádějí zadáním čísla faktury a datumu vystavení faktury, v případě nalezení faktury ve sborníku jsou na formuláři doplněny informace o faktuře a pomocí jednoho tlačítka je možné zadanou fakturu stornovat.

Dále je možné provést vystavení **samostatné faktury**, vrubopisu a dobropisu. Faktura je číslována ze stejné číselné řady jako faktury vygenerované ze vstupní dávky, pro dobropisy a vrubopisy je možné nastavit vlastní číselnou řadu.

**V odbytových sestavách** je možné kromě tisku přehledu různých sestav o odběrech zboží vytisknout také daňové přehledy, soupisy faktur, průvodky k fakturám placených hotově a přehled tržeb po jednotlivých měsících a expedičních skupinách zboží. U všech odbytových sestav je možné nastavit, zda se informace budou vybírat pouze za vnitropodnikové, mimopodnikové či všechny odběratele dohromady.

Seznam faktur je možné exportovat do účetnictví, kde je pak dále možné provést spárování faktur placených příkazem s platbami z banky. Toto účetnictví není součástí programu pro obdyt a výrobu pekárný a je dodáváno zvlášť jako samostatný program. Podrobnější informace o programu účetnictví je možné získat na internetové adrese [www.mcsoftware.cz](http://www.mcsoftware.cz), nebo od pracovníků firmy M.C. software s.r.o. V případě, že pekárna používá účetní software od jiné firmy, je možné po dohodě s touto firmou provést vyexportování faktur i do účetního programu jiné firmy.

## VÝROBA

Základním prvkem pro zpracování podkladů pro výrobu je **zadání receptur** k jednotlivým výrobkům. Ve všeobecných informacích k receptuře výrobku je možné zadat počet kusů výrobku na plech a na vůz, množství hlavní suroviny receptury na jednu díž, dále pak rozlišení, zda je receptura zadána na 1000 kg, nebo na 1000 ks výrobku. Výrobky je dále možné sloučit podle tzv. základních výrobků a příkazy k výrobě tisknout pouze za tyto základní výrobky (např. při výrobě celého chleba a púleného chleba výrobu zajímá, jaké množství těsta má připravit pro celé množství chlebě, které je třeba vyrobit - pak by se do receptury púleného chleba jako základní výrobek zadal chléb celý a jako počet kusů ze základního výrobku by se zadalo číslo 2, protože se vyrobí dva púlené chleby z jednoho celého).

Samotné zadání receptury je rozděleno na tři druhy, z kterých se receptura může skládat: polotovary (seznam polotovarů je třeba zadat do číselníku výrobků), suroviny a obaly (tyto je třeba zadat do číselníku surovin). U každého ze tří druhů surovin je možné zadat číslo suroviny označující její identifikaci v programu, dále pak množství suroviny potřebné na výrobu požadovaného množství výrobku a označení skupiny těsta, do které suroviny spadá (např. T - těsto, N - náplň, O - obal). Podle takto zadaných skupin jsou pak při tisku příkazy k výrobě suroviny seskupeny, což napomáhá zvýšení přehlednosti v příkazu k výrobě. V seznamu surovin je navíc ještě možné označit ty suroviny, které jsou pro zadanou recepturu hlavní při rozpočítávání surovin do díží.

Do seznamu dní pro **příkaz k výrobě** jsou jednotlivé dny zaváděny po jednotlivých rozvozech a celkem za všechny rozvozy. Pokud je den zaveden pouze pro jeden rozvoz (toto se určí při zavádění dne do příkazu k výrobě), pak detailní výpis dne slouží pouze pro zjištění požadovaného množství výrobků pro zavedený rozvoz expedicí. Pokud je den zaveden celkem za všechny rozvozy, pak slouží k zadání celkového příkazu k výrobě.

Ze dne, který je zaveden pouze pro jeden rozvoz, je možné vytisknout pouze seznam výrobků požadovaných expedicí za zadaný rozvoz. Z celkového příkazu je možné vytisknout kromě seznamu výrobků také příkaz k výrobě s rozepsanými recepturami pro jednotlivé výrobky.

**Předání výrobků do expedice** se provádí zadáním jednotlivě předaného množství s tím, že program eviduje pět posledně předaných množství. Seznam předaných výrobků do expedice je samozřejmě možné také vytisknout.

Dny, které jsou již zpracovány pro příkaz k výrobě, je možné uzavřít a poté již nebude mít nikdo možnost v příkazu k výrobě nic měnit. Podle nastavení programu je možné v okamžiku uzavření dne provést vydání surovin ze zvoleného skladu do výroby. Pokud na skladě není potřebné množství některé suroviny, pak program neumožní den uzavřít.

Další možností výrobní části programu je zjištění surovinových nákladů na jednotlivé výrobky. **Surovinové náklady** je možné zobrazit buď podle jednotlivých skupin těst, které jsou zadané v recepturách výrobků, nebo přímo podle jednotlivých surovin receptury. Informace

o surovinových nákladech jsou zobrazeny ve formuláři, kde je možné ručně měnit jednotlivé nákladové ceny a přímo tak sledovat vliv změny cen na celkové surovinové náklady výrobku.

## SKLADY

Program umožňuje evidenci 999 různých skladů, na nichž je možné evidovat libovolné množství surovin. Program umožňuje nastavení jak pevných skladových cen, tak průměrných skladových cen. Ceny a množství je možné zadávat na tři desetinná místa.

Surovina	Název suroviny	Množství	JMe	Cena / JMe	Částka bez DPH	DPH

Jednotlivé uložené **příjemky a výdejky** jsou samozřejmě evidovány v archivu dokladů, odkud je možné kdykoliv provést jejich opsání na tiskárnu. Stav na jednotlivých skladech jsou zobrazovány jak v množství, tak i v cenách surovin a to buď jako celkový seznam surovin na skladě, nebo seznam surovin na skladě, jejichž stav je pod zadaným minimem.

Program umožňuje také zadání inventurního stavu surovin na jednotlivých skladech. Rozdíl mezi stavem evidovaným v programu a stavem zjištěným během inventury je automaticky zapsán jako výdej surovin do výroby.

**Tiskové sestavy** skladové části programu umožňují tisk jednoduché a detailní bilance pohybů surovin za zvolené období, dále pak přehledy surovin po jednotlivých skladových pohybech.

## DOPRAVA

Program umožňuje provádět také **evidenci vozidel, stazek vozidel a činností prováděných na vozidlech**.

Program umožňuje zadávat seznam činností, které se budou u vozidel sledovat. Každá činnost je označena přiřazeným číslem, dále je možné k činnosti zadat její popis, zda se bude činnost zadávat v množství nebo v penězích. V případě zadání činnosti v množství je možné určit druh množství ( měsíce, kilometry ) a standardní dobu trvání činnosti.

Jednotlivá vozidla se v systému evidují podle zadaných čísel, nikoliv podle SPZ, která se může u vozidla změnit. Ke každému vozidlu je možné zadat SPZ a popis vozidla, dále pak aktuální stav tachometru, spotřebu paliva na 100 kilometrů a počáteční stav PHM v nádrži v okamžiku zavedení vozidla do systému. Dále je možné u jednotlivých vozidel označit činnosti, které bude možné u vozidla sledovat, zadat dobu trvání činnosti pro vozidlo.

Pro každé ze zadaných vozidel je možné **evidovat počet skutečně ujetých kilometrů**, tzv. stazky. Stazky jsou evidovány po jednotlivých dnech, přičemž program automaticky doplňuje dny ve stazkách podle aktuálního data. Ve stazce je možné zadat počty ujetých kilometrů za první, druhé a třetí kolo rozvozu, dále pak ostatní kilometry a dojezd. Podle počtu zadaných skutečně ujetých kilometrů program dopočte **spotřebu vozidla**, je možné také zadat počet natankovaných litrů paliva pro jednotlivé dny. Z takto zadaných informací program tiskne přehledové sestavy.

Pro jednotlivá vozidla je také možné evidovat **činnosti**, které na nich byly provedeny. Ke každé činnosti je možné zadat datum jejího provedení, dále pak stav tachometru, množství činnosti, nebo dobu trvání činnosti a libovolně dlouhý popis činnosti.

Program automaticky upozorňuje na konce trvání činností, které jsou zadány na měsíce. Lze takto sledovat a upozorňovat na končící STK a emise u jednotlivých vozidel.

## CENY PROGRAMU PEKw

Cena 1. licence	25 000,- bez DPH
Cena 2. a každé další licence	15 000,- bez DPH
(licence k používání jsou „plavoucí“ - je omezen počet současně přihlášených uživatelů)	
Cena technické podpory - 12% z cenikové ceny licencí ročně	

## DALŠÍ PROGRAMY FIRMY M.C. software s.r.o.:

**Program pro maloobchod - komunikace s elektronickou pokladnou, stav stavu zboží, tržby, komunikace s centrálou**  
EKONw - podvojně účetnictví  
Investiční majetek

Mzdy pro velké i malé organizace  
Programy pro autoservisy

Odbyt - velkoobchod  
Prodejna - maloobchod

M.C. software s.r.o.  
Kamarytova 161  
39601 HUMPOLEC

e-mail: info@mcssoftware.cz  
**DEMOVERZE ZDARMA:**  
www.mcssoftware.cz

telefon: +420 565 532 560  
fax: +420 565 536 208  
mobil: +420 608 360 101